



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 198 40 716 A 1**

⑤① Int. Cl.⁶:
A 61 G 11/00
A 61 G 7/10
A 61 G 7/047

②① Aktenzeichen: 198 40 716.5
②② Anmeldetag: 7. 9. 98
④③ Offenlegungstag: 11. 3. 99

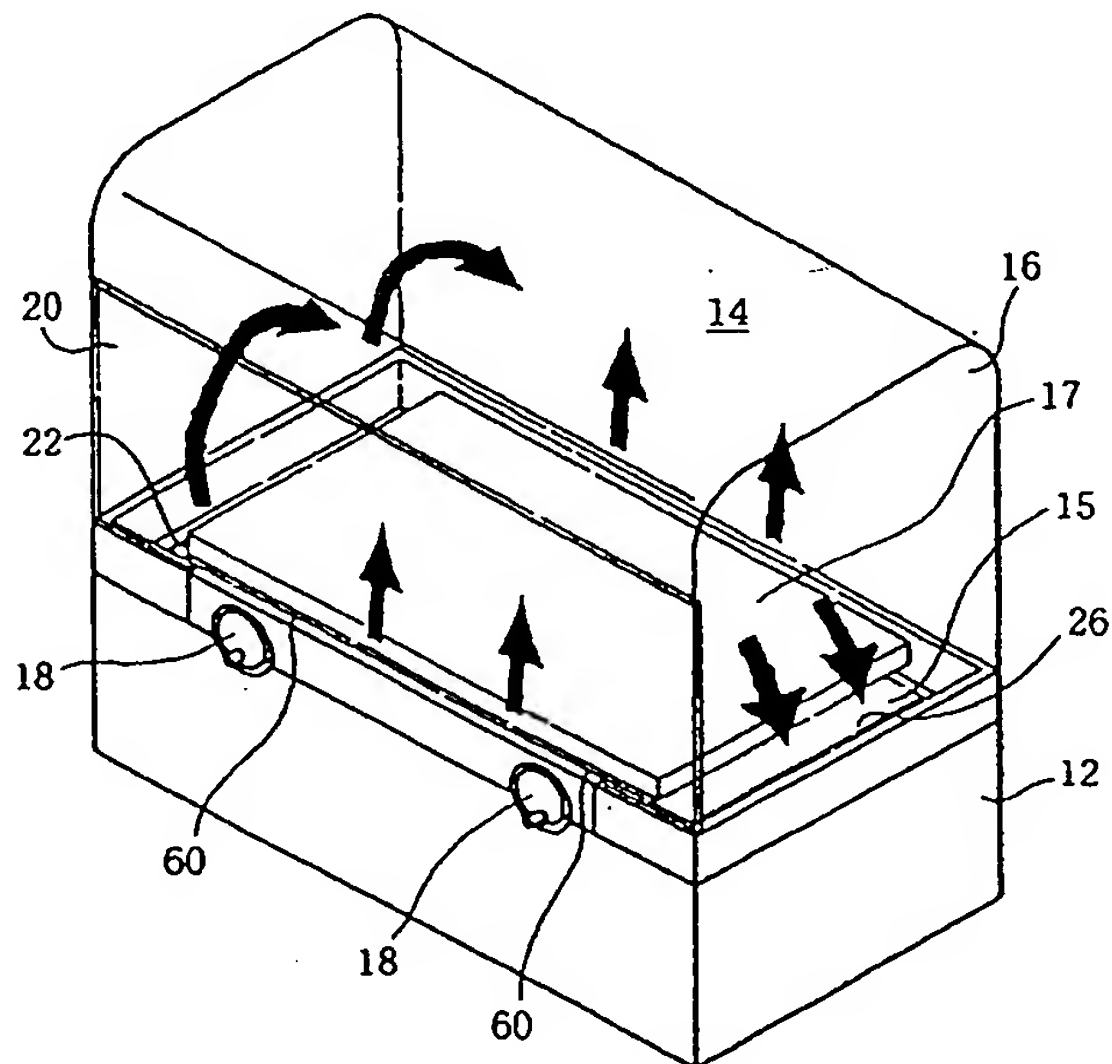
DE 198 40 716 A 1

③⑩ Unionspriorität:
260921/97 09. 09. 97 JP
⑦① Anmelder:
Atom Medical Corp., Tokio/Tokyo, JP
⑦④ Vertreter:
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, 70188
Stuttgart

⑦② Erfinder:
Honma, Naoki, Urawa, Saitama, JP; Kobayashi,
Shinichi, Tokio/Tokyo, JP; Wakabayashi, Keisuke,
Urawa, Saitama, JP; Seki, Tatuhiro, Honjo,
Saitama, JP; Matubara, Kazuo, Tokio/Tokyo, JP

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- ⑤④ Inkubator für einen Säugling
⑤⑦ Laminare Strömungsbereiche der Luft werden zumin-
dest an drei Seitenwänden des Inneren einer Haube 16 er-
zeugt, um die Wirkung einer thermischen Isolierung zu er-
höhen. Die Position einer Matratze in der Vor- und Zurück-
Position wird durch ein Anheben der Matratze nicht be-
einflußt. Die Neigung der Matratze ist einfach und frei ein-
stellbar. Eine Inkubationskammer 14 nimmt einen Körper
eines Kindes auf einem Grundgestell 12 auf. Eine Mehr-
zahl von Einlaßschlitzen 22, die entlang und benachbart
an den drei Seiten der Trennplatte 15 vorgesehen sind,
die die Inkubationskammer 14 von einer Klimaanlage
trennt, die innerhalb des Grundgestells 12 vorgesehen ist,
ist mit der Klimaanlage verbunden, um die laminaren
Strömungsbereiche der Luft entlang den Wänden der In-
kubationskammer 14 auszubilden. Ein Saugauslaß 26 ist
an der verbleibenden Seite der Trennplatte 15 vorgese-
hen, benachbart dazu, so daß die Luft innerhalb der Inku-
bationskammer 14 in die Klimaanlage gelangt. Innenwän-
de 24 sind an den Seitenwänden der Inkubationskammer
14 vorgesehen, um die Ausbildung der laminaren Strö-
mungsbereiche der Luft zu unterstützen, sowie diese In-
nenwände 24 in einer Richtung abnehmbar an der Haube
16 befestigt sind. Die Trennplatte 15 ist abnehmbar an
dem Grundgestell 12 vorgesehen. Die Hebeeinrichtungen
60 sind an dieser Trennplatte 15 so montiert, daß die Vor-
und Zurück-Position der Trennplatte 15 beim Heben nicht
verändert wird. Die Matratze 17 ist abnehmbar an der He-
beeinrichtung 60 montiert.



DE 198 40 716 A 1

Incubator for newborn infant

Patent Number: DE19840716
Publication date: 1999-03-11
Inventor(s): WAKABAYASHI KEISUKE (JP); HONMA NAOKI (JP); SEKI TATUHIKO (JP); MATUBARA KAZUO (JP); KOBAYASHI SHINICHI (JP)
Applicant(s): ATOM MEDICAL CORP. (JP)
Requested Patent: ☐ DE19840716
Application Number: DE19981040716 19980907
Priority Number (s): JP19970260921 19970909
IPC Classification: A61G11/00; A61G7/10; A61G7/047
EC Classification: A61G11/00
Equivalents: ☐ JP11076324


Abstract

The incubator has a base (12) incorporating a climatic control device for the space within an incubation chamber (14) positioned over the base, with a rectangular separation plate (15) between them. A series of slits (22) coupled to the climatic control device are provided along three sides of the separation plate, to produce a laminar air flow along the walls of the incubation chamber.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

Incubator for newborn infant

Patent number: DE19840716
Publication date: 1999-03-11
Inventor: WAKABAYASHI KEISUKE (JP); HONMA NAOKI (JP); SEKI TATUHIKO (JP); MATUBARA KAZUO (JP); KOBAYASHI SHINICHI (JP)
Applicant: ATOM MEDICAL CORP (JP)
Classification:
- **international:** A61G11/00; A61G7/10; A61G7/047
- **european:** A61G11/00
Application number: DE19981040716 19980907
Priority number(s): JP19970260921 19970909

Also published as: JP11076324 (A)**Abstract of DE19840716**

The incubator has a base (12) incorporating a climatic control device for the space within an incubation chamber (14) positioned over the base, with a rectangular separation plate (15) between them. A series of slits (22) coupled to the climatic control device are provided along three sides of the separation plate, to produce a laminar air flow along the walls of the incubation chamber.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

THIS PAGE BLANK (USPTO)